

番号	5-1
分野	力と運動
タイトル	ペットボトル水族館をつくる
サブタイトル	模型の魚をつくってどうして魚が沈んだり浮いたりするか見てみよう。
概要	水を入れたペットボトル内に魚の形をしたタレビンを入れ、重りをつけたり、水の量を変えたりして、魚を沈めたり浮かせたりします。この実験で水に浮く力（浮力）を体験します
ねらい	気圧、水圧と浮沈子について考えます。
形態	講義、サイエンスショー、ワークショップ
受講対象	小学生（低学年、高学年）、中学生、大人
時間	1時間
材料費	100円
その他	ペットボトル（500ml）をご用意ください。
講師	菅原征一